TecSol®

小型ステレオパワーアンプ

TEC-AMP10

取扱説明書

お買い上げいただきまして、ありがとうございます。
ご使用の前にこの取扱説明書と保証書をよくお読みください。お読みになった後は、大切に保管し、必要に応じてご利用ください。
保証書は、「お買い上げ日」、及び、「販売店名」などの記入を必ず確かめ、販売店からお受け取りください。

本書は株式会社テクソルの Web サイト上の各製品ページからダウンロードできます。
http://tec-sol.com/

安全上のご注意

ご使用の前に、必ずよくお読みください。
この説明書、及び、製品の表示は、製品を正しくご使用いただき、使用される方や他の方々への危害や財産への損害を未然に防止するためのものです。内容をよく理解し、必ずお守りください。

電源プラグは見える位置で、容易に手が届くコンセントに接続する。
万一異常が発生したら、電源プラグをすぐに抜く。
- 煙が出たとき
- 異常な臭いや音がしたとき
- 内部に水や異物が入ったとき

電源コードを傷つけない。
重いものや大きなものをのせたり、加熱したり、無理な力を加えたり、加工したりしない
内部に水などの液体や金属、紙片などの異物を入れない。
水をかけたり、ぬらしたりしない。
ねじを外したり、分解や改造したりしない。
必ず正しい電源電圧で使用する。
表示された電源電圧以外で使用しない
子供だけで使わせたり、幼児の手の届くところで使ったりしない。
電源プラグに付着したほこりや金属などは取り除く。
雷が鳴り出したら、機器や電源プラグに触れない。
次の場所には設置しない。
- 風呂・シャワー室・台所・加湿器のそばなど湯気や油煙があたるようなところ
- 海岸・水辺
- 雨や雪、水がかかるところ
- 湿気やほこりの多いところ
- 直射日光の当たるところや暖房機器の近くなど温度が高くなるところ

設置場所の気温が 5～35℃の範囲内で使用する。
本機の上に花瓶、植木鉢、コップ、化粧品、薬品や水などの液体が入ったもの、及び、小さな金属物などを置かない。
内部の温度上昇を防ぐため、次のような使い方をしない。
- 布やテーブルクロスをかける
- じゅうたん、布団の上に設置する
- あお向け、横倒し、逆さまにする
- 通気性の悪い狭いところへ押し込む

本機を落としたり、本機が破損した場合には、必ず販売店に点検や修理を依頼する。
付属の真空管とは異なる型式の真空管を使用しない。
高温部(真空管・真空管周辺部)や高電圧部(電源入力端子・真空管のピン・真空管ソケットとその周辺)に触れたり、他の物を接触させたりしない。
電源コードを熱器具に近づけない。
付属の電源コードを使用する。
他の機器の電源コードを本機に使用しない
長期間使用しないときは、必ず電源プラグをコンセントから抜く。
電源プラグは、コンセントに確実に差し込む。
根元まで差し込んでもゆるみがあるコンセントには接続しない
電源コードは束ねたまま使用しない。
電源プラグを抜くときは、電源コードを引っ張らない。
ぬれた手で電源プラグを抜き差ししない。
不安定な場所や振動する場所には設置しない。
他の機器や壁からできるだけ離して設置する。
他の機器を本機の上に置かない。
CD プレーヤー・スピーカーなどの機器を接続するときは、電源を切り、各々の取扱説明書に従って接続する。
電源を入れる前には、アンプの音量(ボリューム)を最小にする。
音が歪んだ状態で長時間使用しない。
のったりぶら下がったりしない。
移動をするときは電源を切り、十分に冷えてから、かつ、すべての接続を外してからおこなう。
お手入れのときは必ず電源プラグを抜き、十分に冷えるまで待つ。
ベンジン・シンナー・合成洗剤などで外装をふかない。また接点復活剤を使用しない。
殺虫剤や可燃性のガスなどをかけない。
3 年に一度は内部の掃除・点検を販売店に依頼する。

付属品

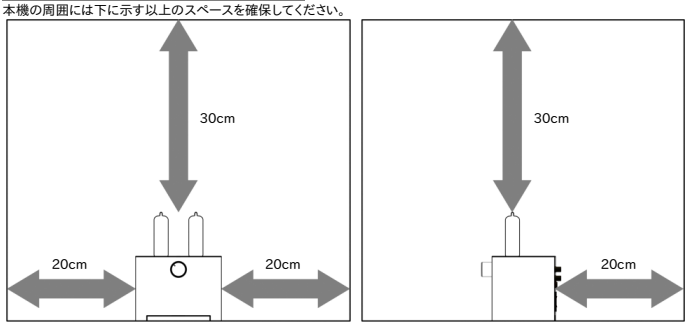
ご使用の前にご確認ください。

取扱説明書(本書) 1
保証書 1
電源コード(長さ:約 2.0m) 1
真空管(Ei Elites ECL805E /MP$_{2\text{本組}}$)... 1

取扱上のご注意

設置

本機の周囲には下に示す以上のスペースを確保してください。



お手入れ

外装や真空管の汚れをふき取るときは柔らかい布で軽くふき取ってください。
ベンジン・シンナー・合成洗剤・接点復活剤などを使用すると外装が変色したり、製品の誤動作の原因となったりする場合があります。
お手入れのときは、火傷や感電、真空管の破損を防ぐため、必ず電源プラグを抜き、十分に冷えるまで待ってください。

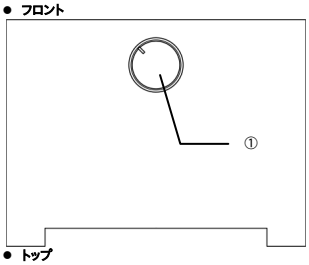
真空管の交換

ECL805(6GV8)以外の型式の真空管を絶対に使用しないでください。ECL805(6GV8)以外の型式の真空管の使用は、電気的特性や接続の違いなどにより、故障の原因となります。純正部品の Ei Elites ECL805E の使用を強くおすすめします。
真空管の寿命はおよそ 3,000 時間です。音が歪んで聞こえてくるようになったり、ゲッターが薄くなってきたりしたら交換時期です。
使用していると、ガラスの内側が黒くなったり、鏡のように反射するような状態になったりしますが、使用上問題ありません。

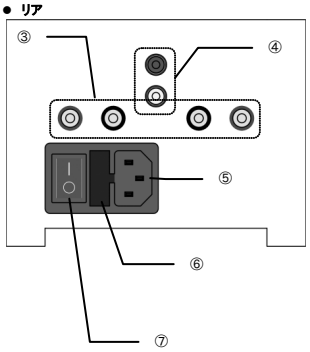
各部の名称

① ボリューム(VOLUME)
② 真空管ソケット
③ スピーカー端子(SPEAKER LEFT / SPEAKER RIGHT)
④ RCA 入力端子(L / R)
⑤ 電源入力端子
⑥ ヒューズボックス
⑦ 電源スイッチ

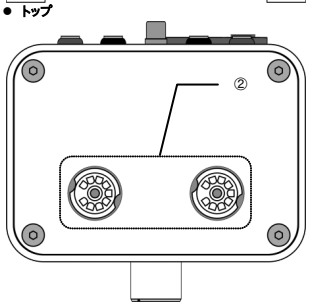
● フロント



● リア



● トップ



接続

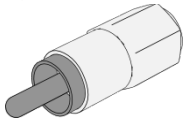
すべての接続が終わるまで、電源プラグをコンセントに差し込まないでください。
左右のチャンネルをよく確認し、本機と接続する機器は同じチャンネル L と L、R と R を接続してください。
接続する機器の取扱説明書も必ずお読みください。

端子とケーブル

接続する外部機器の端子に合わせて、ケーブルをご用意ください。

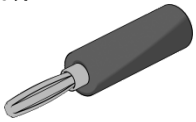
RCA入力端子

本機と接続する側のケーブル端子が下図のような RCA ピンプラグケーブルを用いて接続します。



スピーカー端子

本機と接続する側のケーブル端子が下図のようなバナナプラグスピーカーケーブルを用いて接続します。

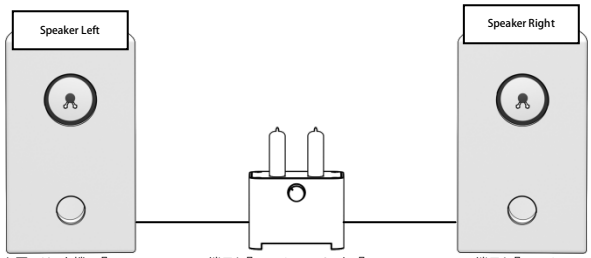


電源入力端子

必ず付属の電源コードを使ってください。他の機器の電源コードを本機に使用しないでください。

スピーカー端子の接続

本機とお使いになるスピーカーのチャンネル(L / R)、及び、極性(+ / -)をよく確認し、正しく接続してください。



上図では、本機の『SPEAKER LEFT』端子と『Speaker Left』を、『SPEAKER RIGHT』端子と『Speaker Right』を接続しています。
また本機のスピーカー端子の+極(赤)はスピーカー側の+端子に、本機のスピーカー端子の-極(黒)はスピーカー側の-端子に接続します。

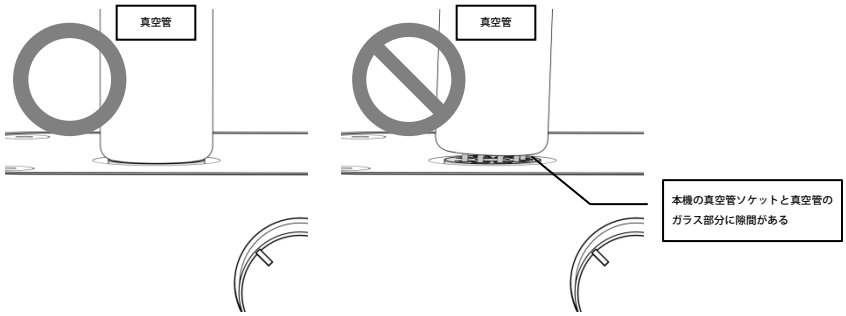
バナナプラグは奥まで確実に差し込んでください。
スピーカーケーブルの芯線どうしが接触したり、本機のねじや他の端子などに触れたりしないようにしてください。本機やスピーカーが故障する原因となります。
スピーカーはインピーダンスが 6Ω以上のものをお使いください。6Ω未満のスピーカーを使用して長時間大音量で再生は故障の原因となります。

RCA入力端子の接続

接続する機器の出力端子をご確認の上、接続してください。

真空管のセット

ガラス部分の根元付近を持ち、真空管のすべてのピンがソケットのそれぞれの金具に確実に挟まれるように根元まで差し込んでください。
不完全なセットは故障や雑音の原因となります。



電源入力端子の接続

すべての接続が終わってから電源コードを接続してください。
電源プラグはコンセントに確実に差し込んでください。不完全な接続は雑音の原因となります。

操作

電源を入れる

電源スイッチを「|」側に倒します。
電源を入れるときは本機のボリューム(VOLUME)を最小(左いっぱいに回した状態)にしてください。

電源を切る

電源スイッチを「○」側に倒します。
長期間使用しないときは、必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。

ボリューム(VOLUME)

ボリュームつまみで音量を調節できます。
一般的に真空管アンプは音が出るまでに時間がかかります。ボリュームは、電源を入れて 1 分ほど待ってから操作してください。

故障かな？と思ったら

症状	原因	対策
電源が入らない、または突然電源が切れた。	電源コードがしっかり差し込まれていない。	本機の電源入力端子、及び、コンセントへの差し込みを点検してください。
スピーカーから音が出ない。	入力機器、スピーカーまたは真空管との接続が不完全。	接続を確認してください。接続に問題がない場合はケーブルに接続不良が発生している可能性があります。
	真空管が暖まっていない。	真空管の特性により、電源を入れた直後は音が出ません。正常です。
特定のスピーカーから音が出ない。	入力機器、スピーカーまたは真空管との接続が不完全。	接続を確認してください。接続に問題がない場合はケーブルに接続不良が発生している可能性があります。
ノイズが出る。	入力機器、スピーカーまたは真空管との接続が不完全。	接続を確認してください。接続に問題がない場合はケーブルに接続不良が発生している可能性があります。
真空管内部の一部が黒ずんできた。または鏡のように反射するような状態になった。	使用することで電極の不純物や金属がガラス面に蒸着した。	正常です。そのままお使いください。

主な仕様

定格出力	2.5W + 2.5W @8Ω
周波数特性	30Hz-40kHz(±1db)
入力感度	800mV
残留ノイズ	0.6mVac
入力インピーダンス	10kΩ
スピーカー出力端子	6〜16Ω
電源	AC100V 50/60Hz

消費電力	33W
外形寸法	W132×H96×D100mm(真空管及び突起部含まず)
質量	1.7kg
入力端子	RCAジャック
出力端子	バナナジャック(クランプ端子はありません)
ヒューズ	250V 2A
使用温度範囲	5〜35℃(結露なきこと)

仕様、及び、外観は、改良のため予告なく変更することがあります。

お問い合わせ

製品の機能や取り扱い、修理やサービスに関するお問い合わせは株式会社テクソルにご相談ください。

TEL (053) 468-1201

電話番号はお間違えのないようにおかけください。
受付時間: 9:00〜12:00、13:00〜18:00(土曜・日曜・祝日・弊社休日を除く)

保証とサービス

この商品には保証書が添付されております。
保証書は「お買い上げ日」、「販売店名」などをお買い上げの販売店で記入してお渡しいたしますので、記載内容をご確認のうえ、大切に保管してください。
保証書は、その内容に示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。したがって、本内容によってお客様の法律上の権利を規制するものではありません。
弊社は出張修理などのサービスを行っておりません。
修理の際、弊社の判断で製品交換させていただくことがありますのでご了承ください。交換となった場合、送付された製品等はお返しいたしません。
保証期間内であっても、製造中止などにより修理、及び、交換ができない場合は等価のサービスで置き代えさせていただく場合があります。
製品を送付される際は、輸送時の破損を防ぐため厳重に梱包し、紛失等のトラブルを避けるため、通常の宅配便にてお送りください。

● **保証期間**
本体はお買い上げ日より 6 か月です。付属の真空管はお買い上げ日より 90 日となります。

● **保証期間中の修理**
保証書の記載内容に基づいて修理対応させていただきます。詳しくは保証書をご覧ください。

● **保証期間後の修理**
お買い上げの販売店、または弊社にご相談ください。

修理によって機能が維持できる場合は、お客様のご要望により有料にて修理いたします。
純正部品が入手できない場合は、代替品を使用させていただく場合があります。
修理にかかる輸送費用、部品代などについて、すべての費用はお客様にご負担いただいております。

● **修理料金について**
技術料: 故障した製品を正常に修復するための料金です。技術者の人件費、測定機器等設備費、一般管理費等が含まれます。
部品代: 修理に使用した部品代金です。

お客様にご記入いただいた個人情報は、保証期間内の無料修理対応、及び、その後の安全点検活動のために利用させていただく場合がございますので、ご了承ください。
保証、及び、サービスについてご不明の場合は、お買い上げの販売店、または株式会社テクソルにご相談ください。

©2010 TecSol Inc.
Printed in Japan

輸入発売元
TecSol® 株式会社 テクソル
〒435-0016 静岡県浜松市東区和田町 514
URL: http://tec-sol.com/